



Este documento se encuentra bajo Licencia Creative Commons 4.0 Internacional (CC BY-NC-ND 4.0).

Usted es libre para:

- **Compartir** — copiar y redistribuir el material en cualquier medio o formato.

Bajo los siguientes términos:

- **Atribución** — Usted debe darle crédito a esta obra de manera adecuada, proporcionando un enlace a la licencia, e indicando si se han realizado cambios. Puede hacerlo en cualquier forma razonable, pero no de forma tal que sugiera que usted o su uso tienen el apoyo del licenciante.
- **No Comercial** — Usted no puede hacer uso del material con fines comerciales.
- **Sin Derivar** — Si usted mezcla, transforma o crea nuevo material a partir de esta obra, usted no podrá distribuir el material modificado.

# Trabajo Práctico Integrador V

## Enunciado

La web *PropiClub* desea crear una aplicación que permita a los clientes mostrar interés, reservar o comprar inmuebles, los cuales son ofrecidos por inmobiliarias.

Una inmobiliaria consta de un nombre y una cantidad de inmuebles que no debe superar las 20 unidades. Se debe poder agregar o quitar inmuebles, además de poder mostrar todos estos datos (el nombre de la inmobiliaria, la cantidad de inmuebles y el listado de los mismos).

De cada inmueble se desea guardar el domicilio, la superficie en m<sup>2</sup>, la cantidad de ambientes y el precio en dólares. Se debe saber también si el inmueble está reservado y/o vendido. La cantidad de interesados de los que consta no debe superar los 5 clientes. Se debe poder agregar o quitar interesados, reservar, vender y mostrar todos estos datos (domicilio, superficie, ambientes, precio, cantidad de interesados y listado de los mismos).

Un cliente se compone de un nombre, apellido, teléfono y mail. Se debe poder notificar a un cliente acerca cualquier cambio en un inmueble que sea de su interés, sea por cambio de precio, nueva reserva o venta. Tal evento resulta en el envío de un mail con la notificación correspondiente. (Simularemos el envío de mail, mediante un método que imprima la dirección del receptor, el asunto y un mensaje). Se desea también poder mostrar los datos de un cliente.

Se desea un código de alta cohesión y bajo acoplamiento, preparado para modificaciones que surjan en el futuro.

Se adjunta un diagrama de clases que sirve de modelo a seguir.

